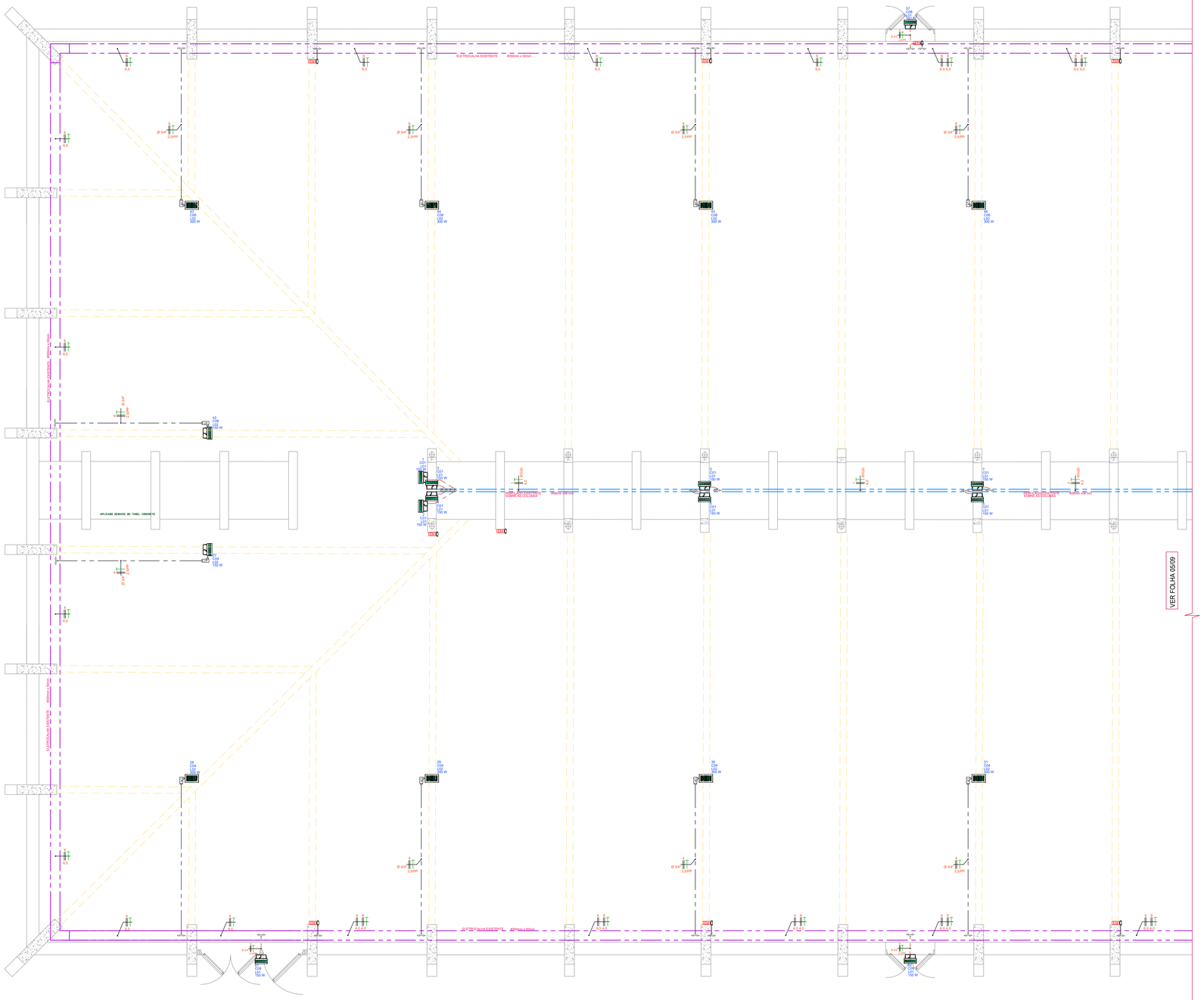
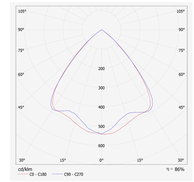
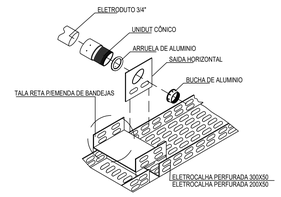


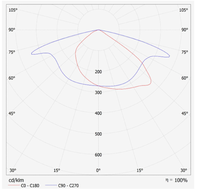
PLANTA GRANELEIRO
ILUMINAÇÃO
ESCALA 1:50

PROJETOR LED - 150 W - LENTE 90° - 24.200 LM

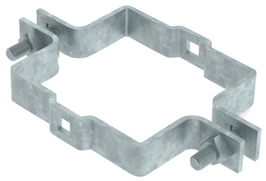


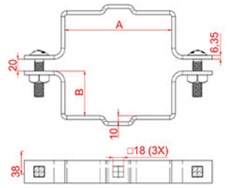


DETALHE MONTAGEM DAS SAÍDAS LATERAIS



LUMINÁRIA/PROJETOR - LED - 300 W - LENTE TIPO II - MÉDIO - 53.700 LM
COM SUPORTE PARA FIXAÇÃO EM CINTA METÁLICA





CINTA DE AÇO DUPLO "T" - A=215 mm - B= 65 mm - FIXAÇÃO EM TESOURA DE MADEIRA 200 mm X 160 mm

LEGENDA

- QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO/COMANDO DE CIRCUITOS
- MINI DISJUNTORES
- INTERRUPTOR DR
- TOMADA 2P+T E UNIVERSAL - 220V h=1,10m
- TOMADA 2P+T E UNIVERSAL - 127V h=0,30m
- TOMADA 2P+T E UNIVERSAL - 220V h=0,30m
- CAIXA TERMOPLÁSTICA COM UM CONJUNTO DE 1 TOMADA 2P+T 127V + 1 TOMADA 2P+T 220V E Disj. DE PROTEÇÃO MONO E BIFÁSICOS - h=0,30 m
- SAÍDA DE ELETRODUTO EM PERFILADO OU ELETROCALHAS
- HASTE DE ATERRAMENTO DE AÇO COBREADO TIPO COPPERWELD Ø5/8"x2,40m
- FIOS: NEUTRO, FASE, RETORNO DA FASE E TERRA, RESPECTIVAMENTE

- TUBULAÇÃO DE ELÉTRICA NO TETO OU PAREDE.
- TUBULAÇÃO DE ELÉTRICA NO PISO.
- ELETRODUTO APARENTE
- ELETROCALHA EXISTENTE - #300mm X 50 mm
- PERFILADO EXISTENTE - #38mm x 38 mm
- TUBULAÇÃO EM SEALTUBO
- CAIXA DE PASSAGEM DE ELÉTRICA EM ALVENARIA
- CAIXA DE PASSAGEM DE ELÉTRICA EM ALUMÍNIO
- CONDULETE EM ALUMÍNIO - MODELO C
- CONDULETE EM ALUMÍNIO - MODELO T
- CONDULETE EM ALUMÍNIO - MOLEO X
- CONDULETE EM ALUMÍNIO - MODELO LL

- CONDULETE EM ALUMINIO - MOLEO LR
- BLOCO AUTÔNOMO - ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA
- LUMINÁRIA PÚBLICA / PROJETOR TECNOLOGIA LED - 300 W
- PROJETOR TECNOLOGIA LED - 150 W
- LUMINÁRIA TARTARUGA COM LAMPADA LED 13 W

Indicações luminarias: a=21 b=CD1 c=102 d=150 W
a = Número da luminária
b = Número do circuito
c = Tipo e posição da luminaria conforme projeto luminotecnico
d = Potência da luminária

Indicações conj. tomadas: a=125 b=CD5 c=086 d=150 W
a = Número do conjunto de tomadas
b = Número do circuito
c = Potência disponível para o conjunto de tomadas

NOTAS E REFERÊNCIAS:

1. COTAS E NÍVEIS EM METROS;
2. CONFERIR MEDIDAS EM CAMPO;
3. A INFRAESTRUTURA DEVERÁ SER EXECUTADA POR ELETRODUTO E PERFILADO PERFURADO GALVANIZADO A FOGO;
4. UTILIZAR A MESMA BITOLA DE CABOS DOS CIRCUITOS EM TODO SEU TRAJETO, DE ACORDO COM A ESPECIFICAÇÃO;
5. ESTANHAR TODAS AS EMENDAS E FECHAMENTOS DOS CABOS FLEXÍVEIS, OU UTILIZAR CONECTORES TIPO SPLIT BOLT PARA BITOLAS ACIMA DE 6 mm².
6. TODOS OS MATERIAIS PARA SUPORTAÇÃO DEVEM POSSUIR REVESTIMENTO CONTRA CORROSÃO;
7. OS SUPORTES DOS PERFILADOS DEVERÃO SER INSTALADOS A CADA DOIS METROS NO MÁXIMO;
8. OS CABOS DEVERÃO SER FIXADOS COM FITAS DE NYLON, TIPO HELLERMAN;
9. QUALQUER ALTERAÇÃO DEVERÁ HAVER CONSULTA AO PROJETISTA
10. CARACTERÍSTICAS DOS CONDUTORES DE ILUMINAÇÃO: SINGELO EM CABO DE COBRE COM ISOLAMENTO EM PVC 750V, SEÇÃO MÍNIMA #2,5mm².
11. OS SERVIÇOS DEVERÃO SER EXECUTADOS POR EMPRESA ESPECIALIZADA E DE ACORDO COM A NORMA NBR-5410
12. TODOS OS QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO, LUZ OU FORÇA SERÃO EXECUTADOS CONFORME - NBR IEC 61439, NBR 5410, NR-10, NR-12 E DEMAIS NORMAS PERTINENTES
13. TODAS AS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DEVERÃO SER EXECUTADAS CONFORME RECOMENDAÇÕES DA NBR 5410 E NBR 5419 DA ABNT, NR 10 E DEMAIS NORMAS PERTINENTES
14. MANTER PADRÕES DE INSTALAÇÕES CONFORME EXISTENTE
15. O INSTALADOR DEVERÁ TRABALHAR TAMBÉM COM O PROJETO DE ARQUITETURA.
16. CONFERIR MEDIDAS NA OBRA.
17. ELETRODUTOS NÃO COTADOS - Ø3/4".
18. CONDUTOR DE TERRA NÃO COTADO #2,5mm2.
19. PREVER ARAME-GUIA NA TUBULAÇÃO DE ELÉTRICA, TELEFONE, INTERFONE, LÓGICA E TV.
20. TODOS OS CONDUTORES TERÃO ISOLAÇÃO TERMOPLÁSTICA ANTICHAMA, PARA 450/750V, TIPO BWF, 70°C, QUANDO EM ELETRODUTOS INSTALADOS EM LAJES, PAREDES OU PISOS INTERNOS, PARA AS DEMAIS INSTALAÇÕES, TERÃO ISOLAÇÃO TERMOPLÁSTICA PARA 0,6/1 (KV), 70°C (SUBTERRÂNEOS, CANALETAS NO PISO, BANDEJAS) E SERÃO ESPIRALADOS (CABOS), QUANDO A BITOLA FOR IGUAL OU SUPERIOR A 6mm2.
21. UTILIZAR AS SEGUINTES CORES NA ISOLAÇÃO DOS CONDUTORES: CONDUTOR NEUTRO: AZUL CLARA; CONDUTOR DE PROTEÇÃO (PE): VERDE/AMARELA OU VERDE; CONDUTORES FASES: PRETA, BRANCA E VERMELHA; CONDUTOR RETORNO: AMARELA OU CINZA.
22. AS TUBULAÇÕES PARA TELEFONE, INTERFONE E TV, QUANDO NÃO INDICADAS, SERÃO INSTALADAS PELO PISO E COM Ø25mm (PVC)
23. O PEN DEVERÁ SER DE BITOLA MINIMA DE 2,5mm2 NO TRAÇADO NOS PERFILADOS E TUBULAÇÕES.

R04		
R03		
R02		
R01		
R00	01/03/2026	PROJETO EXECUTIVO
REV. Nº	DATA	DESCRIÇÃO DA MODIFICAÇÃO

Projeto elétrico

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DO RIO PRETO
CNPJ: 48.588.995/0001-80

govbr
Documento assinado digitalmente
JOAO BATISTA LOURENCATO
Data: 05/03/2026 15:17:52-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

JOÃO BATISTA LOURENÇATO
ENGENHEIRO ELETRICISTA
CREA-SP 2445331
ART: 2620260486391

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DO RIO PRETO
PREFEITO CORONEL FÁBIO CÂNDIDO
SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO E TURISMO - SEMDEC

SECRETÁRIO: MARIO WELBER			LOCAL: AVENIDA DUQUE DE CAXIAS, 3900 JARDIM DOS SEIXAS - CEP: 15061-001 SÃO JOSÉ DO RIO PRETO - SP	DISCIPLINA: ELE
ESCALA: INDICADA	DESENHO: JOÃO BATISTA	DATA: MARÇO/2026		

OBRA:
ADEQUAÇÃO DO PRÉDIO GRANELEIRO - COMPLEXO SWIFT

ASSUNTO:
PROJETO ELÉTRICO DE ADEQUAÇÃO E ILUMINAÇÃO - PRÉDIO GRANELEIRO

RESPONSÁVEL TÉCNICO PELO PROJETO:
LOURENÇATO ENGENHARIA
CREA-SP: 2445331

LOURENÇATO ENGENHARIA LTDA.
Projetos e Consultorias em Eletricidade e Iluminação
Av. Pres. Juscelino Kubitschek de Oliveira, 5.201 - Torre 01
CEP: 15.093-340 - São José do Rio Preto - SP
e-mail: lourencato.eng@gmail.com - Tel: 17.9.9774-8153

FOLHA Nº.: 04/09

Formato A0 841 x 1189 mm